Mode d'emploi

SECURITE: *Veuillez lire attentivement les instruction d'installation et mise en service avant de mettre en fonction le dispositif, pour éviter accidents et pannes du système provoqués par un emploi impropre du produit. Veuillez conserver ce manuel pour des consultations futures.*

Modules hydrauliques avec circulateur à haut rendement Wilo Yonos Para RS 25/1-6 avec indice de commutation énergétique EEI ≤ 0,23 (selon ErP 2015). Contrôle de la pression différentielle intégré dans le circulateur, grâce au moteur commuté électroniquement.
Fonctionnement avec Δp constant ou Δp variable:

Δp constant: pour des systèmes de chauffage avec une perte de charge fixe (p.e. plancher chauffant) ou pour des systèmes (p.e. radiateurs) où la résistance des tuyauteries est négligeable par rapport aux pertes de charge des vannes thermostatiques, ou encore pour des systèmes où la même pression différentielle est demandée, indépendamment du fait que les vannes thermostatiques soient ouvertes.

Programme de purge: tournez le sélecteur dans cette position au premier démarrage du système. Le programme, d'une durée de 10 minutes, met en marche le moteur du circulateur alternativement à réduite et haute vitesse de tel façon agglomérant les bulles d'air vers les points de purge de l'installation.

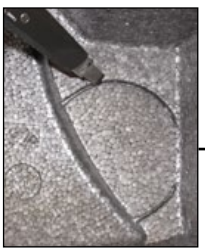
Une fois ce cycle terminé tournez le sélecteur sur la modalité de fonctionnement désirée : Δp constant ou Δp variable.

Δp variable: pour avoir le maximum d'économie d'énergie et aussi la baisse du bruit. Il est indiqué dans des installations où la résistance des tuyauteries prévaut sur la résistance des vannes de réglage ou plus simplement lorsque la pression différentielle demandée baisse lorsque le débit baisse aussi.

ATTENTION: Le circulateur Wilo Yonos Para RS a besoin d'une ventilation appropriée; le bouchon qui ferme l'ouverture ronde sur le couvercle ne doit pas être utilisé. Il faut utiliser le bouchon seulement si on doit renverser le départ du module hydraulique de droite à gauche: en ce cas la il faut ouvrir manuellement l'ouverture qui se trouve à gauche du couvercle (en suivant la pré-coupe à l'intérieur) et le bouchon va fermer l'ouverture standard à droite.

ATTENTION
Danger de surchauffe!

Modèle avec départ à droite:
Pas de bouchon circulateur.



Pré-coupe à l'intériur du couvercle du circulateur

Modèle renversé avec départ à gauche: avec le bouchon circulateur, couvercle ouvert manuellement en suivant la pré-coupe à l'intérieur.

ATTENTION

LIAISON ELECTRIQUE

Branchement au réseau électrique : Tension : 230 VAC +/- 10%
Fréquence: 50 – 60 Hz. Fusible max.: 10 A, à rétardement.

Les liaisons électriques doivent être faites uniquement par un électricien en conformité avec les prescriptions locales en vigueur. Le genre de courant et la tension doivent correspondre aux indications imprimées sur la plaquette des données du circulateur.

Sélecteur de commande avec led d'état

Les modalités de fonctionnement Δp constant et Δp variable et le programme de purge sont sélectionnables au moyen d'une seule poignée.

L'indicateur à led, placé au tours du sélecteur, indique l'état de fonctionnement ou la présence éventuelle d'un problème:

Led vert en continue:

Fonctionnement normal ou programme de purge terminé.

Led vert intermittent:

Programme de purge en cours.

Led vert et rouge intermittent:

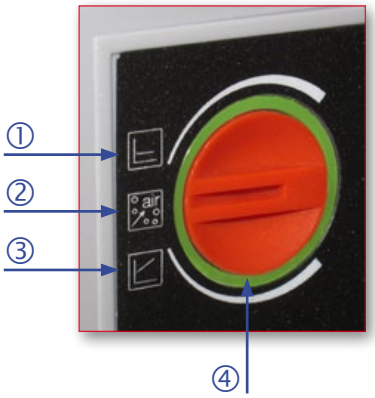
Fonctionnement anomal, le circulateur ira repartir dès que l'anomalie sera résolue (p.e. température trop haute).

Led rouge intermittent:

Problème bloquant, circulateur arrêté.

Led éteint:

Pas d'alimentation électrique ou électronique en panne.



① *Δp constant*

② *Programme de purge*

③ *Δp variable*

④ *Led d'état*

Remplissement et purge

Remplissez et purgez correctement le système. Une purge de la cage du rotor est faite en régle automatiquement tout de suite après un bref temps de fonctionnement. Toutefois si une purge directe de la cage du rotor est nécessaire il est possible démarrer la fonction de purge.

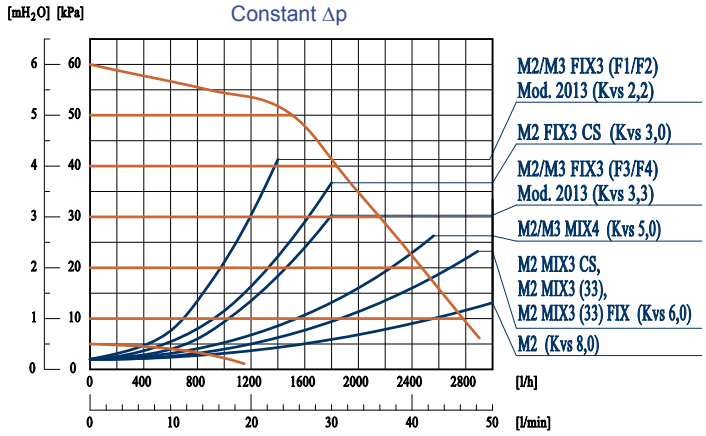
Si on tourne le bouton rouge sur la position ②, après 5 secondes la fonction de purge est activée. La durée totale de la fonction de purge est de 10 minutes et elle est indiquée par le led d'état vert intermittent.

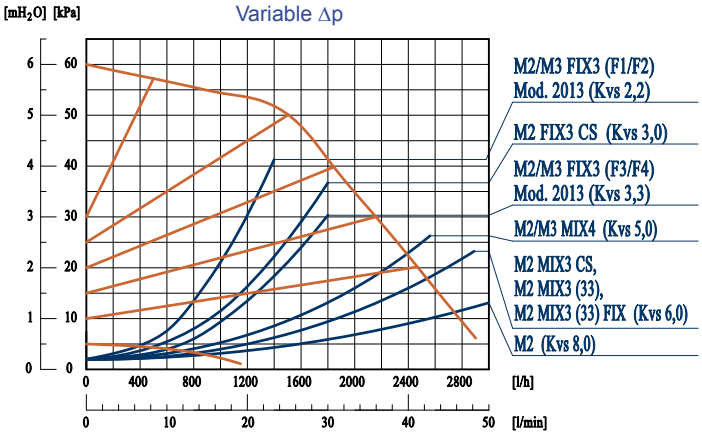
La fonction de purge peut provoquer du bruit. La fonction peut être arrêtée à discrétion en tournant le bouton rouge vers une des deux modalités de fonctionnement.

Une fois 10 minutes passés le circulateur va partir à la vitesse maxima, led vert pas intermittent, en attendant que la modalité de fonctionnement désirée soit sélectionnée: Δp constant ou Δp variable.

ATTENTION: La fonction de purge enlève l'air qui s'est accumulée dans la cage du rotor du circulateur.

Courbes caractéristiques des module hydrauliques et du circulateur (puissance absorbée de 3 jusqu'à 45 W)


[mH2O] [kPa]
Constant Δp
M2/M3 FIX3 (F1/F2) Mod. 2013 (Kvs 2,2)
M2 FIX3 CS (Kvs 3,0)
M2/M3 FIX3 (F3/F4) Mod. 2013 (Kvs 3,3)
M2/M3 MIX4 (Kvs 5,0)
M2 MIX3 CS, M2 MIX3 (33), M2 MIX3 (33) FIX (Kvs 6,0)
M2 (Kvs 8,0)
[l/h]
[l/min]


[mH2O] [kPa]
Variable Δp
M2/M3 FIX3 (F1/F2) Mod. 2013 (Kvs 2,2)
M2 FIX3 CS (Kvs 3,0)
M2/M3 FIX3 (F3/F4) Mod. 2013 (Kvs 3,3)
M2/M3 MIX4 (Kvs 5,0)
M2 MIX3 CS, M2 MIX3 (33), M2 MIX3 (33) FIX (Kvs 6,0)
M2 (Kvs 8,0)
[l/h]
[l/min]